| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 5/04/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA DE LA VIA CORREGIMIENTO DE SEVILLANO - LA MIRA Y LA VIA LA AGUJA

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Magdalena — SEMANA No.: 74 (Numeración consecutiva) del 29/03/2024 al 4/04/2024 — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Arnoldo Gil Arrieta Ortiz — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Luis Guillermo Torres

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA DE LA VIA CORREGIMIENTO DE SEVILLANO - LA MIRA Y LA VIA LA AGUJA, MUNICIPIO DE CIENAGA - MAGDALENA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Los tramos de vías Sevillano - La Mira y Ciénaga - La Aguja ubicados en Jurisdicción del Municipio de Ciénaga suman una longitud de 10,60 kms, de los cuales el alcance físico Contractual está definido en la propuesta para construir un concreto tipo pavimento rígido de longitud 1.250 metros y 2 boxcoulvert de dimensiones 1x1 y 1,2x1.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los tramos de vías Sevillano - La Mira y Ciénaga - La Aguja ubicados en Jurisdicción del Municipio de Ciénaga suman una longitud de 10,60 kms, de los cuales el alcance físico Contractual está definido en la propuesta para construir un concreto tipo pavimento rígido de longitud 1.250 metros y 2 boxcoulvert de dimensiones 1x1 y 1,2x1.

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SEVILLANO
INTEGRANTES: APS PROYECTOS S.A.S - 65%; JAIMES HOLDING S.A.S - 5%; CACTUS INGENIERIA S.A.S 30%
CONTRATO No.: 008-CS-1400-2022 — VALOR INICIAL: $ 2.118.011.784,00
FECHA DE INICIO: 30/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ 131.967.381,30
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 29/03/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 2.249.979.165,30
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/04/2024

### CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO COLOMBIA RURAL 2022
INTEGRANTES: JOSE MANUEL GUARDO POLO CC 9.063.517 con participación del 50% y la Sociedad INP SERVICIOS S.A.S con NIT 901.300.211-3 con una participación del 50%
CONTRATO No.: 980 DE 2022 — VALOR INICIAL: $ 2.655.913.400,00
FECHA DE INICIO: 2/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: Hasta el 31 de julio de 2024 — VALOR ACUMULADO: $ 2.655.913.400,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2024 — VALOR ANTICIPO:
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.350.000.000 | $ 900.000.000 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 1.350.000.000 | $ 900.000.000 | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 45.000.000 | $ 1.359.000.000 | $ 1.251.913.400 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 45.000.000 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 2.223.626.566,10 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 2.156.917.769,12 | 97,00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1.516.820.322,59 | 68,21% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (640.097.446,52) | -28,79% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 26.352.599,00 | 1,19% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2.156.917.769,12 | 97,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.543.172.921,59 | 69,40% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (613.744.847,52) | -27,60% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 44.472.531,32 | 2,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 165.636.823,62 | 7,45% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | x |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.749.000.000,00 | 66% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.749.000.000,00 | 66% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | % |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | % |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | X |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Pendiente de pago

Se radicó para revisión el acta de costos No. 11 ($164.026.268,00) por medio del oficio CINP–524–752–4252 de fecha 07 de noviembre de 2023.
Se radicó para revisión el acta de costos No. 12 ($ 110.987.968,00) por medio del oficio CINP–524–807–4547 de fecha 23 de noviembre de 2023.
Se radicó para revisión el acta de costos No. 13 ($ 90.175.485,61) por medio del oficio CINP–524–854–4795 de fecha 05 de diciembre de 2023.
Se envió para revisión el acta de costos No. 14 ($ 59.049.228,00) en fecha 14 de diciembre de 2023.
Se radicó para revisión el acta de costos No. 15 ($ 148.174.992,00) por medio del oficio CINP–524–1023–0745 de fecha 21 de febrero de 2024.
Se radicó para revisión el acta de costos No. 16 ($ 163.779.081,20) por medio del oficio CINP–524–1112–1199 de fecha 15 de marzo de 2024.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 1.059.005.892,00 |
| Amortizado $ | $ 392.743.306,00 |
| Saldo $ | $ 666.262.586,00 |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

Meta Física Programada % 95,00% Avance o Atraso Físico % -23,00%
Meta Física Ejecutada % 72,00%

Reprogramación de obra entregada con la prorroga No.6 hasta el 30 de abril de 2024

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| **ESTUDIOS Y DISEÑOS** | GLB | 1,0 | | | Prog | 1,00 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1,00 | | | 1,00 | |
| **I. EXPLANACIONES PLACA HUELLA Y/O PAVIMENTO** | | | | | | | | | | |
| Conformación de la calzada existente | M2 | 6.250,0 | | | Prog | 6.250,00 | | | 6.250,00 | 98,1% |
| | | | | | Ejec | 6.130,00 | | | 6.130,00 | |
| Afirmado | M3 | 713,9 | | | Prog | 713,92 | | | 713,92 | 62,3% |
| | | | | | Ejec | 445,10 | | | 445,10 | |
| **II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT** | | | | | | | | | | |
| 2 BOX CULVERT EN CONCRETO 1,2 X 1 Y 1X1 (2 UND) | UND | 2,0 | | | Prog | | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Excavaciones varias en material común en seco a mano. | M3 | 2.551,5 | | | Prog | 2.500,44 | | | 2.500,44 | 84,0% |
| | | | | | Ejec | 2.099,13 | | | 2.099,13 | |
| Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior | ML | | | | Prog | - | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | M3 | 2,8 | | | Prog | 2,70 | | | 2,70 | 66,6% |
| | | | | | Ejec | 1,80 | | | 1,80 | |
| Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | M3 | 25,5 | | | Prog | 25,03 | | | 25,03 | 90,6% |
| | | | | | Ejec | 22,68 | | | 22,68 | |
| Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | KG | 1.624,8 | | | Prog | 1.592,27 | | | 1.592,27 | 99,5% |
| | | | | | Ejec | 1.584,56 | | | 1.584,56 | |
| Relleno para Estructuras con recebo | M3 | 430,0 | | | Prog | 412,85 | | | 412,85 | 47,5% |
| | | | | | Ejec | 196,00 | | | 196,00 | |
| **III. PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO** | ML | 1.250,0 | | | Prog | | | | - | |
| | | | | | Ejec | | | | - | |
| Subbase Granular Clase C. | M3 | 1.553,0 | | | Prog | 1.552,98 | | | 1.552,98 | 99,4% |
| | | | | | Ejec | 1.543,75 | | | 1.543,75 | |
| Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 Mpa | M3 | 937,5 | | | Prog | 862,50 | | | 862,50 | 77,6% |
| | | | | | Ejec | 669,02 | | | 669,02 | |
| Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - BORDILLO (0,15m * 0,45m) | ML | - | | | Prog | | | | | |
| | | | | | Ejec | | | | | |
| Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI). | KG | 8.930,7 | | | Prog | 8.216,21 | | | 8.216,21 | 86,3% |
| | | | | | Ejec | 7.089,40 | | | 7.089,40 | |
| * **IV. CARACTERIZACIÓN VIAL** | | | | | | | | | | |
| Caracterización corredor vial | KM | 10,6 | | | Prog | 9,22 | | | 9,22 | |
| | | | | | Ejec | - | | | - | |
| **V. ITEMS NO PREVISTO** | | | | | | | | | | |
| Concreto resistencia 21MPa (D) - Mezcla in situ (ANDEN) | M3 | 140,0 | | | Prog | 121,80 | | | 121,80 | 23,0% |
| | | | | | Ejec | 28,00 | | | 28,00 | |
| BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO Ref.A15 NTC- | ML | 2.500,0 | | | Prog | 575,00 | | | 575,00 | 191,3% |
| | | | | | Ejec | 1.100,00 | | | 1.100,00 | |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de Obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas Contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Corregimiento Sevillano - La Mira - La Aguja
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Motoniveladodra | 1 | |
| Vibrocompactador | 1 | 1 |
| Pajarita | 1 | 1 |
| Mezcladora concreto | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | 3 | 3 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | Ciénaga | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL SI | | NO | |

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | | NO | | N/A | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | X | N/A | |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | X | N/A | |
| CONCESIÓN DE AGUAS: | SI | | NO | X | N/A | |
| OCUPACIÓN DE CAUCES: | SI | | NO | X | N/A | |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | X | N/A | |
| EMISIONES: | SI | | NO | X | N/A | |
| OTROS (Especificar cual) | SI | | NO | | N/A | |

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: APROBADO

**OBSERVACIONES:**

Se aprobó el documento mediante el oficio CINP–524–265–1242(30/03/2023)

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 15 | |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 12 | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 3 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
N.A.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:
N.A.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

**ACTIVIDADES TECNICAS.**
Durante esta semana se tiene un avance físico semanal programado del 95% y ejecutado del 72%, lo que representa un atraso del -23%. El Contrato cursa la prórroga No. 6, hasta el 30 de abril de 2024.

**ACTIVIDADES EJECUTADAS**

**SEMANALES**
- Excavaciones varias en material común en seco a mano: para conformación de la subrasante, K1+226 hasta K1+600. Vol.: 195,17 m3.
- Afirmado: K1+226 hasta K1+620.

PAVIMENTOS
- Subbase Granular Clase C, K1+226 hasta K1+620, Vol:150m3
- Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 MPa, K1+337 - K1+376 C. Izq. Vol.: 14,63 m3
- Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI), para pavimento.
- Bordillo de piezas prefabricadas de concreto Ref.A15 NTC-4109, 0,20 x 0,45 x 0.80 m, Cant 400 ml

**ACUMULADO**
-Conformación de la calzada existente, desde K0+370 al K1+620, Cant: 6.130 m2.
- Afirmado, desde K0+360 al K1+620, Vol.: 445,10 m3.
- Excavaciones varias en material común en seco a mano: para conformación de la subrasante, box, andenes y bordillos. Vol.: 2.099,13 m3.

CONSTRUCCION ESTRUCTURAS DE DRENAJE, BOX CULVERT ABSC K0+350 Y K1+200
- Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) box culvert ubicados en K0+350 y k1+200, para un total 1,80 m3
- Concreto clase D,(210 kg/cm2 o 3000 PSI) ubicado en abscisa k0+350, y box abscisa k1+200 acumulado a la fecha 22.68 m3
- Suministro corte y figurado de acero de refuerzo box (1X1) ubicado en K0+350, para un total de 1.584 kg
- Relleno para Estructuras con recebo, para andenes K1+100 hasta K0+400 ambos lados, 196,00m3

PAVIMENTOS
- Subbase Granular Clase C, desde la abscisa K0+360 a K1+620, L: 941ml Vol.: 1.543,75 m3.
- Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 MPa desde K0+380 – K0+600, K0+621 - K1+200 y K1+205 - K1+238 C. Der y K0+380 - K0+600, K0+621 - K1+040 , K1+050 – K1+376 C. Izq. L: 896 ml, Vol.: 669,02 m3.
- Suministro corte y figurado de Acero de refuerzo de Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI), 7.089,40 Kg
- Concreto resistencia 21MPa (D) - Mezcla in situ (ANDEN), K0+900 - K0+400, L: 500ml, Vol.: 28,00m3
- Bordillo de piezas prefabricadas de concreto Ref.A15 NTC-4109, 0,20 x 0,45 x 0.80 m, Cant 1.100ml

Nota: Faltan 26 días para su terminación

- El día 04 de abril de 2024 se realizó comité de obra, donde se revisa el estado general del contrato de obra, seguimiento a compromisos del comité de obra anterior, compromisos a componente SISO, PMT y otros. En los compromisos pendientes tenemos: Plan de contingencia, planilla de pago seguridad social del mes de enero y febrero de 2024, reparación de placas, Certificado de calidad de bordillos prefabricados e instalación valla informativa del proyecto. Se le notifica al contratista avanzar en paralelo en las actividades pendientes (pavimentos, andenes, bordillos, alcantarilla)

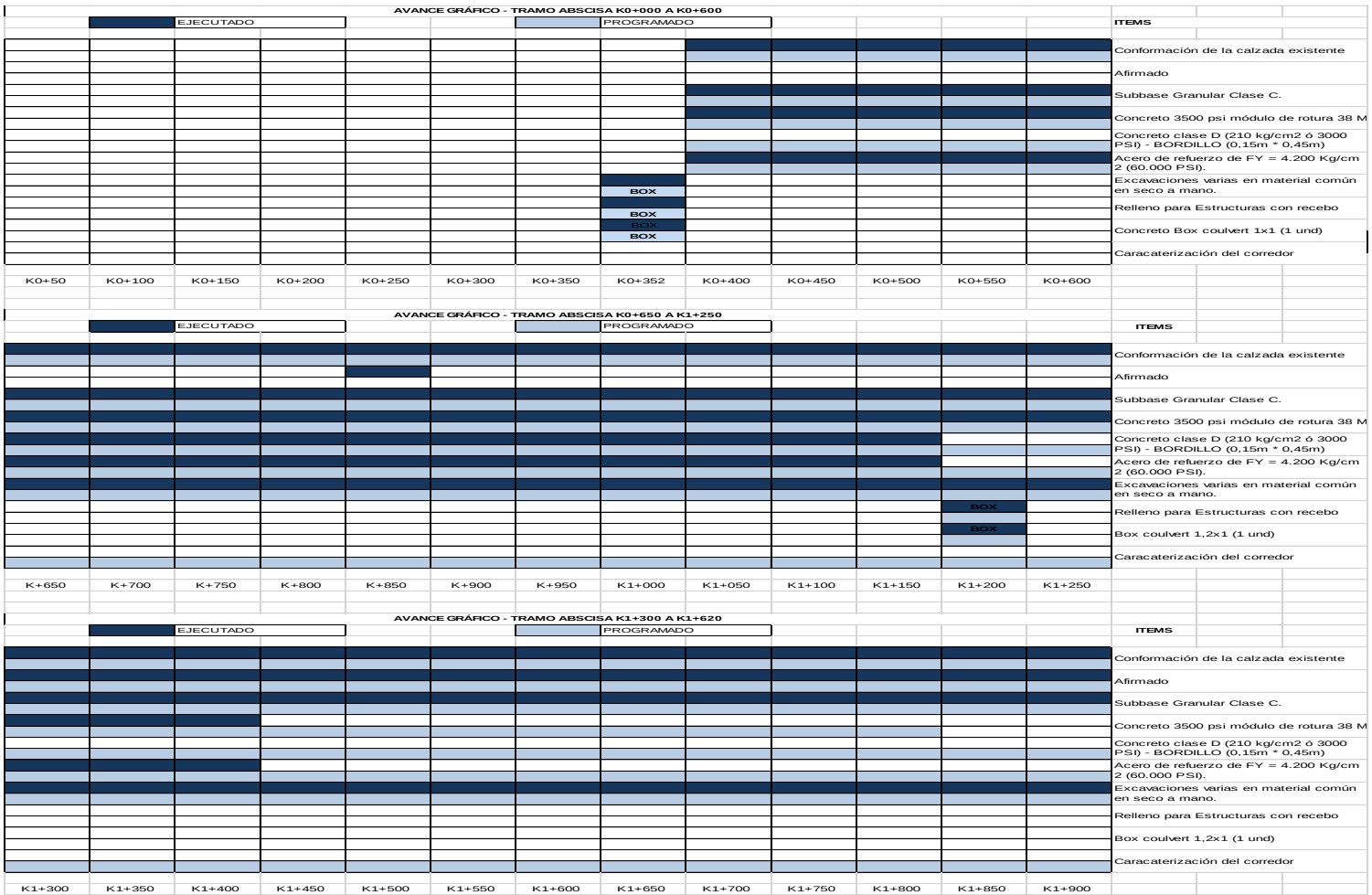
**ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

- El día 01 de abril de 2024, Interventoría Consorcio Colombia Rural 2022 remite a la Alcaldía de Ciénaga comunicado CINP-524-1132-1377 con el cual se solicita información de rendimientos financieros y extractos bancarios.
- El día 01 de abril de 2024, Interventoría Consorcio Colombia Rural 2022 remite al Contratista Consorcio Sevillano comunicado CINP-524-1137-1386 con el cual se realizan observaciones al Acta Parcial de obra 4.
- El día 02 de abril de 2024, Interventoría Consorcio Colombia Rural 2022 con el comunicado CINP 524-1138-1394 remite al Invias informe semanal 73.
- El día 03 de abril de 2024, Contratista Consorcio Sevillano remite a la Interventoría Consorcio Colombia Rural 2022 y al Municipio de Ciénaga comunicado CS – 146 – 04 – 24 con asunto "Implementación Plan de Manejo de Tráfico – Cierre Total Tramo de K0+00 al K1+630"
- El día 03 de abril de 2024, Contratista Consorcio Sevillano remite a la Interventoría Consorcio Colombia Rural 2022 y al Municipio de Ciénaga comunicado CS – 147 – 04 – 24 con asunto "Solicitud Revisión Acta de Cobro No. 4".
- El día 03 de abril de 2024, Contratista Consorcio Sevillano remite a la Interventoría Consorcio Colombia Rural 2022 y al Municipio de Ciénaga comunicado CS – 148 – 04 – 24 con asunto "Informe Gestión Social Periodo Marzo 2024".

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Comité Técnico Semanal.
2. Subbase granular.
3.Concreto para pavimentos.
4. Bordillos/Andenes
5. Excavación para conformación de subrasante

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del Contrato de Obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**




**FOTO 1 - 01/03/2024**
**Sector Sevillano**
**Instalación Bordillo Piezas Prefabricadas de Concreto**




**FOTO 2 - 02/04/2024**
**Sector Sevillano**
**Compactación Subbase Granular Clase C.**




**FOTO 3 - 03/04/2024**
**Sector Sevillano**
**Fundida Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 Mpa**

**NOTA:** Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

1. Seguimiento a la ejecución de las actividades iniciales.
2. Seguimiento a los compromisos de entrega de documentación inicial.
3. Se remite informe de presunto incumplimiento al contrato 008-C5-1400-2022 por medio del comunicado CINP–524–522–2561 de fecha 06 de julio de 2023

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

P/P

FIRMA
NOMBRE: PEDRO GUTIERREZ BUSTILLO
Matrícula Profesional No.: 08202-72599 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.